

TML GROUP

Technisches Datenblatt

UNIDACHS

3



Gesamtgewicht: ca. 9.700 kg

Dieselantrieb mit 54 kW, alternativ Elektroantrieb mit 55 kW

Teleskophub: 2.500 mm

» Technische Spezifikationen

325

Raupenfahrwerk		Arbeitshydraulik		Dieselantrieb	
Raupenlaufwerk	B2	System	Load - Sensing	Dieselmotor (EU/USA)	DEUTZ AG, Abgasstufe EU V, 4 Zylinder Dieselmotor mit Dieseloxydationskatalysator und Partikelfilter
Bodenplatten	3-Steg, HD, 400 mm Standard, 500mm Option	Arbeitsdruck	250 Bar	Dieselmotor (non EU/ USA)	DEUTZ AG, TIER 3, 4 Zylinder Dieselmotor mit Dieseloxydationskatalysator
Steigfähigkeit	55 %	Hydrauliköltankfüllmenge	315 Liter	CO2 neutraler Betrieb	Möglich mit paraffinischem Dieseldieselkraftstoff nach EN 15940
Zugkraft	74 kN	Sicherung	Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern	Leistung	54 kW
Bodenbelastung	5,6 t /m ² (400 mm Bodenplatten)	Pumpentyp	Axialkolbenverstellpumpe	Hubraum	2.900 cm ³
Antriebssystem	Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb, unabhängiger Antrieb für jede Laufwerkseite	Filterung	Rücklaufilter im Hydrauliktank	Drehmoment	300 Nm bei 1.600 min ⁻¹
Bremse	Hydraulisch und Mechanisch mit Lamellenfeststellbremse.	Steuerblock	Zusätzlicher Arbeitskreis Front und Heck für Anbaugeräte optional verfügbar	Kühlung	Flüssigkeit
Parkbremse	Nass-Lamellenbremse, verschleißfrei, automatische Aktivierung bei Neutralstellung des Joysticks			Luftfilter	2-stufig, mit elektrischem Wartungsanzeiger
Fahrgeschwindigkeit	0 - 2,7 km/h			Kraftstofffüllmenge	85 Liter
				Elektromotor 3-Phasen (alternativ)	
				Leistung	55 kW bei 50 Hz oder bei 60 Hz
				Spannung	380 V, 400 V oder 500 V
				Frequenz	50 Hz oder 60 Hz

325

» Technische Spezifikationen

Oberwagen		Beleuchtung		Funkfernsteuerung (inklusive)	
Hydrostatischer Schwenkantrieb mit Axialkolbenmotor und Planetengetriebe.		Oberwagen	2 x LED Scheinwerfer + 2 LED Scheinwerfer (optional)	Bedienung über 2 Joysticks, beleuchtetes Farbdisplay, Hüftgurt Tragesystem	
Drehbewegung	360°, kontinuierlich, endlos	Rundumkennleuchte	1 x LED, Gelb	Gewicht	4,5 kg
Drehgeschwindigkeit	0 – 5,2 min ⁻¹	Elektrische Anlage		Lackierung	
Schwenkbremse	Federdruck, hydraulisch gelöste nasse Lamellenfeststellbremse	Betriebsspannung	24 V	Schwenkbühne / Ausleger	Gelb, RAL 1007
Wippe/Teleskopausleger		Batterien	2 Stück	Unterswagen	Schwarz, RAL 9005
Teleskopausleger mit integrierter Dreheinheit. Vollständig abgeschirmte Bauweise zum Schutz der Schläuche und des Werkzeugzylinders gegen Strahlungshitze und herabfallende Objekte.					
Max. Reichweite	7700 mm				
Teleskophub	2.500 mm				
Ausleger Drehbewegung	360°, kontinuierlich				
Ausleger Umdrehungen	0–6,3 min ⁻¹				
Auslegerdrehmoment	14050 Nm				
Zug- und Druckkraft	56 / 110 kN				
Werkzeug Ausbrechkraft	73 kN				
Armführungsrollen	12 Stück				



ZUVERLÄSSIG



PRODUKTIV

UNIDACHS - Die beste Antwort auf Extrembedingungen

Raupenfahrwerk	3 Serie Heavy Metal	3 Serie Hard Rock
Kette abgedichtet und fettgeschmiert	●	●
Bodenplatte 400 mm, 3-steg, HD	●	●
Gummiraupenketten	○	○
Gummipads für Bodenplatte	○	○
2-te Fahrstufe für zwei Fahrgeschwindigkeiten	○	○
Abschleppschtaltung	○	○
Stützschild vorne / hinten	○	○

Oberwagen	3 Serie Heavy Metal	3 Serie Hard Rock
Drehbarkeit 360° endlos	●	●
Zentralschmieranlage Oberwagen und Wippe	○	○
Arctic Pack (Hydrauliköl-, Motor- und Kraftstoffvorwärmung)	○	○
Rammschutz hinten	○	○
Rammschutz hinten und seitlich	○	○
Feuerlöschanlage	○	○
Handfeuerlöscher (6 kg) in Schutzbox, am Oberwagen angebracht	○	○
Betankungspumpe	○	○
Anschluß Fremdstarthilfe	○	○
Zusätzlicher Notausschalter	○	○
Haupttrennschalter für Elektroanlage	●	●
Servicetüren, abschließbar	●	●
Kranaufhängepunkte	●	●
Motorraumbeleuchtung	○	○

Legende: ● Standard ○ Option



Unidachs 325



Unidachs 325

Die Unidachs 3 Serie

Antrieb	3 Serie Heavy Metal	3 Serie Hard Rock
Dieselantrieb, 54 kW, 4 Zylinder, EU Stufe V / AdBlue	●	●
Dieselantrieb, 54 kW, USA Tier 3, EU Stufe IIIA (nicht EU/USA)	●	●
Elektroantrieb 3-Phasen, 55 kW	○	○

Fernsteuerung (Inklusive)	3 Serie Heavy Metal	3 Serie Hard Rock
Fernsteuerung via Funkübertragung	●	●
Fernsteuerung via Kabel	●	●
Beleuchtetes Farbdisplay	●	●
2 Joysticks	●	●
Werkzeugsteuerung	●	●
Betriebsartenwahlschalter	●	●
Funkfrequenz 16-kanalig 433/434 MHz	●	●
Funkfrequenz 16-kanalig 535 MHz	○	○
Funkfrequenz 16-kanalig 461 MHz	○	○
Not-Aus-Taster auf Sendeeinheit	●	●
Hüftgurt-Tragesystem	●	●

Beleuchtung	3 Serie Heavy Metal	3 Serie Hard Rock
Beleuchtungspaket: 2x LED-Arbeitsscheinwerfer Oberwagen vorne, 1x LED-Arbeitsscheinwerfer Wippe, 1x LED Rundumkennleuchte gelb	●	●
Erweitertes Beleuchtungspaket: 1x LED-Arbeitsscheinwerfer Wippe	○	○
Beleuchtungspaket: 2x LED-Arbeitsscheinwerfer Oberwagen vorne, 2x LED-Arbeitsscheinwerfer Oberwagen hinten, 1x LED-Arbeitsscheinwerfer Wippe, 1x LED Rundumkennleuchte gelb.	○	●
Zusätzliche LED-Beleuchtung	○	○
Blue Spot im Heckbereich	○	○
Bodenmarkierung Rotlicht-Projektion	○	○

Zubehör	3 Serie Heavy Metal	3 Serie Hard Rock
Ablagefächer	●	●
Erste-Hilfe-Set	●	●
Bordwerkzeug	●	●

Legende: ● Standard ○ Option



KOMPAKT



PRÄZISE

Die Unidachs 3 Serie

Wippe/Ausleger	3 Serie Heavy Metal	3 Serie Hard Rock	Anbauwerkzeuge	3 Serie Heavy Metal	3 Serie Hard Rock
Teleskophub 2.500 mm	●	●	Auslegerverlängerung integriert	○	○
Drehbarkeit 360° endlos	●	●	Auslegerverlängerung verbolzt	○	○
Kopfstück Teleskopausleger in Flanschführung	○	○	Ausbrechzahn	○	○
Schmutzabweiser Hauptarm/Telearm	○	●	Doppelausbrechzahn	○	○
Abdeckungen für Armführungsrollen	○	○	Hydraulikhammer	○	○
Zusätzliche Schlauchwanne für Hydraulik- oder Pneumatikwerkzeug	○	○	Pneumatikhammer	○	○
Abprallblech Hauptarm	○	●	Hydraulikfräse	○	○
Zentralschmieranlage Armführungsrollen	○	○	Abbruchschere	○	○
Überlastwarneinrichtung	○	○	Hydraulisches Greifwerkzeug	○	○
			Tieflöffel	○	○
			Grabenräumlöffel	○	○
			Reisshakenlöffel	○	○
			Stosslöffel	○	○
			Bohrlafette	○	○
			Schnellwechsler mechanisch	○	○
			Taumeldüse	○	○
			Bogensetzvorrichtung	○	○
			Einpunktkranauflhängung	○	○
			Spülsteindrücker	○	○
			Abstichlochbohrer	○	○
			EBT Bohrer	○	○

Legende: ● Standard ○ Option

325

» Kinematik und Abmessungen

